

驻马店市消防救援支队消防职业技能鉴定站（设备采购）项目

招标文件

项目编号：

项目名称：驻马店市消防救援支队消防职业技能鉴定站（设备采购）
项目

采购人：驻马店市消防救援支队

采购代理机构：郑州众诚建设咨询有限公司

二〇二四年十一月



目 录

第一章	招标公告
第二章	招标需求
第三章	投标人须知
	投标人须知前附表
	一. 说明
	二. 招标文件
	三. 投标文件的编制
	四. 投标文件的的上传、递交
	五. 开标
	六. 评标
	七. 定标
	八. 合同授予
第四章	评标办法及评分标准
第五章	政府采购合同主要条款
第六章	投标文件格式
第七章	政府采购政策

第一章

驻马店市消防救援支队消防职业技能鉴定站（设备采购）项目招标公告

项目概况

郑州众诚建设咨询有限公司受驻马店市消防救援支队委托，对驻马店市消防救援支队消防职业技能鉴定站（设备采购）项目采取公开招标方式采购，现欢迎国内合格投标人前来参加投标。并于2024年 12 月 17 日9点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：驻政采购-2024-11-20
2. 项目名称：驻马店市消防救援支队消防职业技能鉴定站（设备采购）项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：1986404.17元
5. 最高限价：壹佰玖拾捌万陆仟肆佰零肆元壹角柒分（¥1986404.17）

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	驻政采购-2024-11-20A	驻马店市消防救援支队消防职业技能鉴定站（设备采购）项目	1986404.17	1986404.17

6. 采购需求：

建立一套完整的消防设施，用于实操技能鉴定，具体内容详见招标文件。

7. 合同履行期限：合同签订之日起60日内完成
8. 本项目是否接受联合体投标：否
9. 是否接受进口产品：否
10. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 采购项目需要落实的政府采购政策：贯彻落实《财政部 工业和信息化部〈关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46号）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。本项目实行中小微企业价格折扣优惠（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125

号)和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》(豫财购[2016]15号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(税收违法黑名单)、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,拒绝参与本项目政府采购活动【1.“信用中国”网站(网址:www.creditchina.gov.cn)查询内容:重大税收违法失信主体;2.“中国执行信息公开网”网站网址:(http://zxgk.court.gov.cn)查询内容为:失信被执行人;3.中国政府采购网(网址:www.ccgp.gov.cn)查询内容为:政府采购严重违法失信行为记录名单;】(查询时间为公告发布日期之后)。”

3.2. 本次项目不接受不同投标人之间所投产品完全一致;单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得同时参加本项目的投标活动。

3.3. 本次项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件:

1. 时间: 2024年 11 月 25 日至2024年 11 月 29 日, 每天上午08:00至12:00, 下午12:00至17:30(北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

3. 方式: 网上下载。

4. 售价: 0元。

四、投标截止时间及地点:

1. 截止时间: 2024年12月17日9时00分(北京时间)

2. 地点: 驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅。

五、开标时间及地点:

1. 时间: 2024年12月17日9时00分(北京时间)。

2. 地点: 驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限:

本次招标公告在《河南省政府采购网》《驻马店市公共资源交易中心网》《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布, 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传, 逾期上传其响应将被拒绝。

2. 投标人注册:

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>)”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册, 然后按网站下载中心(其他)“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件, 完善诚信

库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。

3. 采购文件下载：

凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn> /）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载采购文件。投标人未按规定在网上下载采购文件的，其响应将被拒绝。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：驻马店市消防救援支队

地址：驻马店市天中山大道中段

联系人：刘先生

联系方式：18439635777

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：郑州众诚建设咨询有限公司

地址：郑州市金水区经八路14号附19号汇元大厦409至419室

联系人：赵先生

联系电话：15503962908

3. 项目联系方式

项目联系人：刘先生

联系方式：18439635777

第二章 招标需求

一、项目概况

为进一步提升消防行业职业技能鉴定工作质量和效率，河南鉴定站坚持“科学高效、严谨务实”原则，从增加考试场次、强化人员配备、优化工作流程、提升运行效率等方面采取“硬核”举措，有效纾解消防设施操作员职业技能鉴定待考积压问题。

加快报名审核效率。健全报名资料审核机制，规范制式标准、内容要求和反馈渠道，从严从细把好资料审核关。增加考务咨询电话座席，针对考生咨询问题提前做好预判、逐一做好解答，切实提高考生报名成功率和资料审核通过率。

扩充调整考试场次。科学制定每月鉴定工作方案，采取工作日增设“夜间场”、休息日增设“全天场”等形式，最大限度增加考试场次和考试名额，合理编排初、中级考试和补考时间，每月考试场次和人数较年初增加50%以上，待考积压人数有了大幅度下降。

强化考务人员配备。结合当前工作需要，河南鉴定站将考务工作人员配备数量增加一倍，并全部抽调具有一年以上考评资质和工作经验的业务骨干。定期组织考务人员开展集中培训和业务学习，进一步提高考务人员队伍正规化、规范化水平。

持续优化鉴定流程。认真听取考生意见和建议，积极投入经费将现有考试设施设备逐步改造升级，持续优化考试场地布置和流程动线，安排专人负责各科目考生动态调控，确保理论和实操考试无缝衔接、高效运行。

二、技术需求

1、采购需求

核心产品：火灾自动报警系统2套，自动喷水灭火系统2套，防烟排烟系统2套，应急照明和疏散系统2套，防火卷帘及防火门2套；消防供电系统、气体灭火系统。

火灾自动报警系统				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	区域型火灾报警控制器★	区域性火灾报警控制器，包括： 初级：带打印机，配打印纸、熔断器。 中级：带打印机，配打印纸、熔断器，区域机与触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件安装在展板上，回路数量，柜式或琴台式，可与消防电话主机、消防广播主机组合安装，满足技能考核要求。参数： (1) 液晶屏规格：480×272点，4.3英寸彩色液晶屏。 (2) 控制器容量：	2	套

		<p>a. 最大容量为242个地址编码点或484个地址编码点。</p> <p>b. 标配手动盘24路。</p> <p>c. 标配直控盘6路。</p> <p>(3) 回路带载能力：最大输出能力为700mA，实际带载情况应根据负载最大工作电流、线路长度和线路截面积计算。为保证设备可靠工作，应确保线路末端电压$\geq 16V$。</p> <p>所投产品需提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告(复印件加盖公章)</p>														
2	联动型火灾报警控制器★	<p>高级：柜式或琴台式，可与消防电话主机、消防广播主机、CRT图形显示装置组合安装，与火灾报警控制器配接的触发器件、电话、声光警报、火灾显示盘等火灾报警系统组件，消防电话分机、电话插孔、消防应急广播扬声器等安装在展板上，容量满足技能考核要求。两台火灾报警控制器具有模拟主消防控制室、分消防控制室的功能，主消防控制室应能显示所有火灾报警信号和联动控制状态信号，并能控制重要的消防设备。参数：</p> <p>(1) 液晶屏规格：800×480点，7.0英寸彩色液晶屏。</p> <p>(2) 控制器容量：</p> <p>a. 最大20个总线制回路，每回路242个编码地址点。</p> <p>b. 手动盘≤ 12</p> <p>c. 直控盘≤ 24</p> <p>d. 卡槽数(回路板+通讯板)≤ 16</p> <p>(3) 回路带载能力：每回路最大输出能力为700mA，实际带载情况应根据负载最大工作电流、线路长度和线路截面积计算。为保证设备可靠工作，应确保线路末端电压$\geq 16V$。下表给出不同线径条件下1个回路</p> <table border="1" data-bbox="354 1227 1310 1581"> <thead> <tr> <th>测试线路截面积 (mm²)</th> <th>测试线路长度 (m)</th> <th>待机设备数量 (点)</th> <th>可启动二线制声光数量 (点)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td rowspan="3">1000</td> <td rowspan="3">242</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>170</td> </tr> </tbody> </table> <p>可配接的二线制声光警报器数量作为参考。</p> <p>所投产品需提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告(复印件加盖公章)</p>	测试线路截面积 (mm ²)	测试线路长度 (m)	待机设备数量 (点)	可启动二线制声光数量 (点)	1.0	1000	242	70	1.5	110	2.5	170	2	套
测试线路截面积 (mm ²)	测试线路长度 (m)	待机设备数量 (点)	可启动二线制声光数量 (点)													
1.0	1000	242	70													
1.5			110													
2.5			170													
3	点型感温探测器	<p>初级：差温、定温、差定温各两只。</p> <p>中、高级：配备差温、定温、差定温型，数量满足技能考核要求，与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。</p> <p>参数：探测器类别：P(A1R和BS可设，出厂默认类别为A1R)</p> <p>工作电压：总线24V</p> <p>工作电流：</p> <p>监视电流$\leq 0.3mA$</p> <p>报警电流$\leq 1.5mA$</p>	2	套												

		<p>报警确认灯：红色（巡检时闪烁，报警时常亮）</p> <p>故障指示灯：黄色（传感器故障时常亮）</p> <p>编码方式：十进制电子编码，编码范围在1~242之间</p> <p>探测角度$\leq 45^\circ$</p> <p>使用环境：</p> <p>温度：A1R类别：典型应用温度25°C；范围$-10^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$</p> <p>BS类别：典型应用温度$40^\circ\text{C}$；范围$-10^\circ\text{C}\sim 65^\circ\text{C}$</p> <p>相对湿度$\leq 95\%$，不凝露</p> <p>外壳防护等级：IP32</p> <p>壳体材料和颜色：ABS，白色</p>		
4	点型感烟探测器	<p>初级：光电、离子型每种各2只。</p> <p>中、高级：配备光电、离子型，数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。参数：</p> <p>工作电压：</p> <p>信号总线电压：总线24V 允许范围：16V~28V</p> <p>工作电流：</p> <p>监视电流$\leq 0.3\text{mA}$</p> <p>报警电流$\leq 1.0\text{mA}$</p> <p>指示灯：报警确认灯，红色，巡检时闪烁，报警时常亮</p> <p>编码方式：电子编码（编码范围为1~242）</p> <p>线制：信号二总线无极性</p> <p>使用环境：</p> <p>温度：$-10^\circ\text{C}\sim +55^\circ\text{C}$</p> <p>相对湿度$\leq 95\%$，不凝露</p> <p>外壳防护等级：IP32</p> <p>壳体材料和颜色：ABS，白色</p>	2	套
5	线型感烟探测器	<p>配备可复位、不可复位型，数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。参数：</p> <p>工作电压：脉冲24V（电压范围16V~28V）</p> <p>工作电流：</p> <p>电源电流：监视电流$\leq 1.2\text{mA}$</p> <p>报警电流$\leq 5\text{mA}$</p> <p>调试电流$\leq 20\text{mA}$</p> <p>调节角度：$-6^\circ\sim +6^\circ$</p> <p>光路定向相依性角度：$\pm 0.5^\circ$</p> <p>灵敏度等级（默认二级）：</p> <p>一级灵敏度：2.6dB（最灵敏）</p> <p>二级灵敏度：3.6dB</p> <p>三级灵敏度：4.6dB</p> <p>四级灵敏度：5.6dB（最不灵敏）</p> <p>探测器的状态指示：</p> <p>调试状态：绿色和黄色指示灯以特定的方式点亮或闪亮，具体说明详见“调试”部分。</p> <p>正常监视状态：红色指示灯周期性闪烁。</p> <p>火警：探测器报火警时探测器火警指示灯点亮，火警信号可通过</p>	2	套

		总线传递给控制器，火警信号需由控制器清除。 故障：黄色指示灯点亮，故障信号通过总线传递给控制器，如果故障恢复，探测器的故障信号由探测器自动消除。 光路被全部遮挡：探测器报故障，黄色指示灯被点亮。移除遮挡物后故障清除，黄色指示灯熄灭。		
6	吸气式探测器	单管、多管吸气式探测器各1套。参数： 工作电压：总线电压：24V，允许范围 16V~28V； 电源电压：DC24V，允许范围 DC20V~DC28V 工作电流：总线：监视电流≤0.6mA，报警电流≤0.6mA DC24V：监视电流≤680mA，报警电流≤730mA。 继电器输出：2A@30VDC；0.5A@125VAC 执行标准：GB 15631-2008 联网方式：485 接口，MODBUS 协议 信息存储容量：火警记录 999 条，运行记录 999 条 单管最大采样长度：100 米 采样回路数目：1 个/2 个（可设置） 工作温度范围：-10℃~55℃ 工作湿度范围：相对湿度 10%~95%，，不凝露 外壳材质：ABS，金属 IP 防护等级：IP30	2	套
7	火焰探测器	(1) 工作电压： 编 码模式：额定工作电压：总线24V 电压允许范围：总线16V~28V 非编码模式：额定工作电压：DC24V 电压允许范围：DC20V~DC28V (2) 工作电流： 编 码模式：监视电流≤2mA报警电流≤3mA 非编码模式：监视电流≤13mA 报警电流≤23mA (3) 指示灯：报警确认灯，红色，监视状态闪亮，火警时常亮 (4) 光谱响应范围：185nm~260nm (5) 探测角度≤1200 (6) 探测距离：探测器设有二个灵敏度级别，不同的灵敏度级别对应着不同的探测距离。对于放置于底面积为33cm×33cm，高为5cm的容器中的2000g工业乙醇（乙醇含量90%以上）燃烧产生的火焰：II级，17m；III级，12m (7) 外壳防护等级：IP66 (8) 使用环境： 温度：-20℃~+60℃ 相对湿度≤95%，不结露	2	套
8	图像型探测器	视场角 42°（水平）X.32°（垂直），最小火焰尺0.060(m)X0.060(m)油 盘火定位精度：Δx ≤0.300(m) Δy ≤0.754(m)，额定电压 ：探测部分:DC24V:监控部分:AC220V额定功率：<15W，视频2路 高清(1080P)通信接口：RJ45，信号输出： 2路干节点信号输入11路干节点，支持协议 TCP/IP、HTTP、RTSP，工作温度 -10℃-55℃工作湿度 ≤93%RH(40°℃)气压 86KPa-	2	套

		106KPa安装方式：壁装、吊装外壳材质：不锈钢防护等级：IP66 防爆标志 EXdb 1ICT6Gb		
9	手动 火灾 报警 按钮	<p>初级：可复位型、不可复位型每种各2只。</p> <p>中级：可复位型、不可复位型每种各2只，其中1只不带电话插孔。高级：配备复位型、不可复位型，数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。参数：</p> <p>(1) 工作电压： 信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V</p> <p>(2) 工作电流： 监视电流≤0.3mA 报警电流≤0.9mA</p> <p>(3) 启动零件型式：可重复使用型</p> <p>(4) 启动方式：人工按下按片</p> <p>(5) 复位方式：用专用钥匙复位</p> <p>(6) 指示灯：火警，红色，正常巡检时闪亮，报警后点亮；电话指示，红色闪亮</p> <p>(7) 编码方式：电子编码，编码范围在1~242之间任意设定</p> <p>(8) 线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与GST-LD-8304采用二线制连接</p> <p>(9) 使用环境： 类 型：户内 温 度：-10℃~+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露</p> <p>(10) 外壳防护等级：IP40</p>	2	套
10	火灾 声光 警报 器	<p>初级：声、光、声光警报装置每种各2只，中、高级：配备声、光、声光警报装置，数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统，参数：</p> <p>(1) 工作电压： 信号总线电压：DC24V 允许范围：16V~28V</p> <p>(2) 工作电流： 总线监视电流≤0.25mA 总线启动电流≤5mA</p> <p>(3) 闪光频率：1.1Hz~1.7Hz</p> <p>(4) 火警声调声压级： 80dB~115dB（正前方3m水平处（A计权）） 嘀嘀声调声压级： 80dB~115dB（正前方3m水平处（A计权））</p> <p>(5) 变调周期：3.5s~4.8s（火警声）/0.6s~1.0s（嘀嘀声）</p> <p>(6) 编码方式：采用电子编码方式，占一个总线编码点，编码范围可在1~242之间任意设定</p> <p>(7) 线制：两线制，与控制器采用无极性信号二总线连接</p> <p>(8) 使用环境： 温 度：-10℃~+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露</p> <p>(9) 外壳防护等级：IP41</p>	2	套

11	火灾 显示 盘	<p>(1) 数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。参数：工作电压：总线24V，范围16.5V~28.5V</p> <p>(2) 显示容量：999条火警信息（每条火警最多显示20个汉字或40个字符）</p> <p>(3) 显示范围：每屏显示2条火警信息，第一条为首警信息，第二条为循环显示的火警信息；按自检/调显键时，第一条为首警信息，第二条为调显火警信息。</p> <p>(4) 线制：两线制，不分极性</p> <p>(5) 功耗电源：静态功耗≤0.05W（2mA@24V） 最大功耗≤0.26W（10mA@24V）</p> <p>(6) 回路带载数量：不超过32个</p> <p>(7) 使用环境： 度：0℃~+40℃，相对湿度≤95%，不凝露</p>	2	套
12	消防 应急 广播 及其 控制 装置	<p>数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。参数：</p> <p>工作电压：DC24V</p> <p>工作电流：<150mA</p> <p>失真度：<5%</p> <p>信噪比：≥70dB</p> <p>通讯模式：RS485（波特率4800bps）</p> <p>可最多级联15台功率放大器</p> <p>使用环境：温度：0℃~+40℃相对湿度≤95%，不结露</p>	2	套
13	消防 专用 电话 总机	<p>数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。参数：电源：直流24V±10%，总机最大工作电流约0.5A</p> <p>总线线路电阻（包括导线电阻和连接点接触电阻）：最大不超过70欧姆</p> <p>总线容量：最多99个编码地址</p> <p>总线长度：最大1500米</p> <p>话音频率范围：300~3400Hz</p> <p>话音传输损耗：<5dB</p> <p>工作环境：环境温度：-10~55℃；相对湿度：≤95%</p>	2	套
14	消防 专用 电话 及插 孔	<p>数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统。参数：环境温度：-10~55℃，相对湿度：≤95%，外壳防护等级：IP30；分机待机状态耗电：<1mA</p>	2	套

		通话状态耗电： $< 30\text{mA}$		
15	消防控制室图形显示装置★	<p>独立或琴台式集中火灾报警控制器组合设置，应能接收火灾报警控制器、电气火灾监控器、可燃气体报警控制器信息，能与传输装置联网、上传信息，能安装并使用消防安全管理系统。参数：</p> <p>软件环境 操作系统：Embedded Linux</p> <p>硬件环境 1、工作电压：AC220V 50Hz 0.5A 2、使用环境： 温度：$0^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度$\leq 95\%$，不凝露 3、执行标准：GB 16806-2006 4、主机配置： CPU：iMX8 4核；主频：1.3GHz；内存：2G；硬盘：8GB（emmc5.0） 所投产品需提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告（复印件加盖公章）</p>	2	套
16	模拟电话	能直接模拟拨打119。	2	套
17	电气火灾监控系统★	<p>自成系统，各类传感器至少2只，控制器能传输信号至图形显示装置，数量满足技能考核要求、与火灾报警控制器组成火灾自动报警系统，参数：</p> <p>（1）液晶屏规格：320×240点，5.7寸单色液晶。</p> <p>（2）电气火灾监控设备容量：最大4路总线，每路总线可带128个电气火灾探测器，512点。</p> <p>（3）线制：电气火灾监控设备与剩余电流式电气火灾监控探测器采用无极性信号二总线连接。</p> <p>（4）使用环境： 温度：$0^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度$\leq 95\%$，不结露</p> <p>（5）电源： 主电：交流 220V 电压变化范围 $+10\%\sim-15\%$。 备电：DC24V 密封铅酸蓄电池。</p> <p>（6）功耗：最大 80W</p>	2	套

		所投产品需提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告(复印件加盖公章)		
18	可燃气体探测报警系统★	<p>自成系统, 各类探测器至少2只, 控制器能传输信号至图形显示装置, 数量满足, 主火灾报警控制器、从火灾报警控制器分别组成火灾自动报警系统, 参数:</p> <p>(1) 交流电源: AC220V±15%, 50Hz</p> <p>(2) 备用电源: 2节 DC12V/10Ah 密封铅酸电池串联</p> <p>(3) 功耗: 监视状态功耗≤20W; 最大功耗≤150W。</p> <p>(4)</p> <p>辅助电源输出: DC27V/6A, 备电供电时输出电压跟随备电电压。</p> <p>(5) 系统配置: 最大 1 个回路, 共 242 个地址点; 最多可连接 128 个可燃气体探测器, 其编码范围为: 1~128; 其余地址点可连接声光警报器、模块等总线设备, 其编码范围为: 129~242。</p> <p>2 路触点输出, 常开、常闭可设置, 触点容量为 1A/24VDC 或 1A/125VAC。</p> <p>所投产品需提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告(复印件加盖公章)</p>	2	套
城市消防远程监控系统				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	远程传输装置	<p>环境温度: 0℃~+40℃</p> <p>相对湿度: ≤95%, 不凝露</p> <p>电源:</p> <p>主电: AC 220V 50Hz 电压变化范围 (176V~264V)</p> <p>备电: 直流 DC 9.6V/2000mAh</p> <p>数据传输方式: 以太网/无线 CAT1-4G/WIFI (可选)</p> <p>功耗: 待机时静态功耗小于 10W</p> <p>通讯接口: RS232/RS485/RS422/CAN (可选其一)</p> <p>开关量:</p> <p>输出: 2 路无源输出</p> <p>输入: 2 路有源输入 (直流 3.5V~5V)</p> <p>2 路无源输入</p> <p>调试接口: USB TypeA/UART TTL</p>	2	套

		外壳防护等级：IP30		
防烟排烟系统及防火门				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	机械加压送风系统	模拟防烟楼梯间：自垂式百叶送风阀、余压阀分别不少于1台；模拟独立前室、合用前室：常闭型格栅送风阀、送风口分别不少于2台，具备连锁启动送风机功能，送风机受消防联动控制器、常闭型送风口(阀)控制。风机配套电气控制柜 设双电源切换装置，风机、风阀安装便于操作	1	套
2	机械排烟系统	排烟机、排烟防火阀、板式排烟口、格栅排烟口(阀)安装便于操作，独立设置消防联动控制器，能实现联动排烟补风系统	1	套
3	电动排烟窗	1套，安装便于操作	1	套
4	电动挡烟垂壁	1套，安装便于操作	1	套
5	无机纤维复合防火卷帘	含防火卷帘控制器、卷门机	2	樘
6	钢制防火卷帘	含防火卷帘控制器、卷门机	2	樘
7	木质防火门	单扇木质，常开。含防火门监控器	2	樘
8	双扇钢制防火门	双扇钢质，常开。含防火门监控器	2	樘
自动喷水灭火系统				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	闭式喷水系统（湿式）	供水干管不小于 $\phi 100\text{mm}$ ，至少一路供水管安装高度不超过1.5米，独立设置主一备喷淋泵组及其电气控制柜、双电源切换装置，具备符合规范的连锁启动。低压启动、流量开关启动、联动启动等控制、显示功能，配接独立的火灾自动报警系统。各类型喷头数量满足技能考核需要	2	套
2	闭式喷水系统	供水干管不小于 $\phi 100\text{mm}$ ，至少一路供水管安装高度不超过15米，空气压缩机可与预作用系统合用，供水设施可与湿式系统合用，配接独立的火灾自动报警系统，各类型喷头数量满足技能考核需	2	套

	(干式)	要		
3	闭式喷水系统 (预作用)	供水干管不小于 $\phi 100\text{mm}$,至少一路供水管安装高度不超过1.5米,空气压缩机 可与干式系统合用,供水设施可与湿式系统合用,配接独立的火灾自动报警系统,各类型喷头数量满足技能考核需要	2	套
4	开式喷水雨淋系统	供水干管不小于 $\phi 100\text{mm}$,至少一路供水管安装高度不超过1.5米,供水设施可与湿式系统合用,配接独立的火灾自动报警系统。各类型喷头数量满足技能考核需要		
5	开式防火分隔水幕	供水干管不小于 $\phi 100\text{mm}$,至少一路供水管安装高度不超过1.5米,独立设置主一备喷淋泵组及其电气控制柜、双电源切换装置,具备符合规范的连锁启动。低压启动、流量开关启动、联动启动等控制、显示功能,配接独立的火灾自动报警系统。各类型喷头数量满足技能考核需要	1	台
模拟消防水系统				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	消防泵组	XBD3.2/10G-ALG, 10升32米, 7.5KW, 1组2台, 流量、压力满足技能考核要求, 水泵控柜满足现场电气启动停, 机械启停、远程启动、联动启动等功能	2	套
2	稳压消防泵、气压罐	600气压罐, 稳压泵用1升25米1.5kw, 1组2台, 配接稳压泵组及其电气控制柜	2	套
3	柴油机消防泵组	XBC3.2/10G-AL, 10升32米20kw, 1套	2	套
4	消防水池	容积不小于6m ³ , 含补水管、溢流管、液位仪及排污管等	2	套
5	消防集水、排水设施	满足集水、排水要求	2	套
6	模拟高位消防水箱	容积不小于2m ³ , 含止回阀、溢流管、位计及补水装置	2	套

7	水泵结合器（地上式）	铜扣，规格：SQS100/65-1.6	2	套
8	水泵结合器（地下式）	铜扣，规格：SQX100/65-1.6	2	套
9	水泵结合器（墙壁式）	铜扣，规格：SQB100/65-1.6	2	套
10	水泵结合器（多用式）	铜扣，规格：SQD100-1.6	2	套
11	室外消水栓	地上法兰式室外消火栓，消火栓泵组、消火栓箱、室内消火栓、消火栓按钮、消防软管卷盘、消防水枪、消防水带等（配套消火栓扳手）	2	套
12	室外消水栓	地下承插式室外消火栓消火栓泵组、消火栓箱、室内消火栓、消火栓按钮、消防软管卷盘、消防水枪、消防水带等（配套消火栓扳手）	2	套
13	轻便消防水龙	中25mm, 有衬里水带，长度30m	2	套
消防供配电设施				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	消防设备木龕配电装置	BC级/PC动手动双电切换装，配接克显示负1，装在火动报警系统察内，检测鉴定(点)内菜、机C控必面必1台，配套油箱、启动电瓶、充电装及电气控，功率不小于定(点内消防设施的用电负备，独立设置在专用房回必配消防电梯模型(含合用前室、前室送风口、楼梯间送风口，厅召唤、显层门开孔、梯井排水、箱内电话、紧急出口、木梯等)。配接电气控箱，设双	1	套
2	消防设备电源监控系统	BC级/PC动手动双电切换装，配接克显示负1，装在火动报警系统察内，检测鉴定(点)内菜、机C控必面必1台，配套油箱、启动电瓶、充电装及电气控，功率不小于定(点内消防设施的用电负备，独立设置在专用房回必配消防电梯模型(含合用前室、前室送风口、楼梯间送风口，厅召唤、显层门开孔、梯井排水、箱内电话、紧急出口、木梯等)。配接电气控箱，	1	套

		设双		
3	柴油发电机组	BC级/PC动手动双电切换装，配接克显示负1，装在火动报警系统察内，检测鉴定(点)内菜、机C控必面 必1台，配套油箱、启动电瓶、充电装及电气控，功率不小于定(点内消防设施的用电负备，独立设置在专用房回必配消防电梯模型(含合用前室、前室送风口、楼梯间送风口，厅召唤、显层门开孔、梯井排水、箱内电话、紧急出口、木梯等)。配接电气控箱，设双	1	套
4	消防应急电源系统	BC级/PC动手动双电切换装，配接克显示负1，装在火动报警系统察内，检测鉴定(点)内菜、机C控必面 必1台，配套油箱、启动电瓶、充电装及电气控，功率不小于定(点内消防设施的用电负备，独立设置在专用房回必配消防电梯模型(含合用前室、前室送风口、楼梯间送风口，厅召唤、显层门开孔、梯井排水、箱内电话、紧急出口、木梯等)。配接电气控箱，设双电源切换装置，受消防联动控制器控制	1	套
5	消防应急照明疏散系统	含应急照明控制器、应急照明集中电源或应急照明配电箱、集中控制型灯具等，其中灯具数量满足技能考核要求，应急照明集中电源容量不少于所带负载连续工作 1h	1	套
气体灭火系统				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	七氟丙烷灭火系统	充装压力4.2MPa/5.6Mpa，启动方式：电动启动、气动驱动、应急机械启动。工作压力6.0Mpa。可重复操作，设两个防护分区	1	套
2	高压二氧化碳灭火系统	灭火剂瓶组容积(L)：80，灭火剂贮存压力：5.7MPa(20℃)，最大工作压力：12.4MPa(50℃)，灭火剂充装密度：≤0.60 kg/L，驱动气体充装压力：6MPa(20℃)，启动方式：自动、手动、机械应急操作，可重复操作，设两个防护分区，部件参照《一氧化碳灭火系统及件通用技术条件》(GB16669-2010)	1	套
3	IG541灭火系统	灭火剂储瓶容积90L，灭火剂瓶组贮存压力(20℃)15MPa，最大工作压力(50℃)，驱动气体瓶组贮存压力，启动电压/电流DV24V/1.6A，启动方式：自动启动，手动电气启动，机械应急手动操作单无独立型1套，可重复操作	1	套
4	柜式气体灭火装置	贮存容器容积(L)：90L，灭火剂最大充装密度：≤1000kg/m ³ ，最大工作压力(50℃)4.2MPa，贮存压力(20℃)2.5MPa，启动电压/电流：DV24V/1.5A；可重复操作	1	套
5	泡沫灭火系统	含火灾探测与启动控制装置、泡沫液储罐、泡沫比例混合器、泡沫产生装置，供水设施可与湿式系统合用，其中一路管道安装便于操作	1	套
6	固定	含视频监控台、远程操作盘、现场操作盘，其中一路管道安装便	1	套

	消防 炮灭 火系 统	于操作		
7	细水 雾灭 火系 统	含控制装置，喷头数量满足技能考核要求，其中一路管道安装便于操作	1	套
8	水喷 雾灭 火系 统	含控制装置，泵组可与湿式系统合用，喷头数量满足技能考核要求，其中选配北路管道安装便于操作	1	套
9	干粉 灭火 系统	含启动装置、动力源、储粉罐、分区控制阀、控制装置、干粉喷嘴等，其中一路管路安装便于操作	1	套
10	自动 跟踪 定位 射流 灭火 系统	含视频监控系统、远程操作盘、现场操作盘，其中一路管道安装便于操作	1	套

灭火器及维修设备

序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	水基型灭火器	手提式，3KG，可重复使用（含完好、故障、报废实例）	1	具
2	水基型灭火器	推车式，30KG，可重复使用	1	套
3	干粉型灭火器	手提式，BC类、ABC类，3KG，可重复使用（含完好、故障、报废实例）	2	具
4	干粉型灭火器	推车式，ABC类，30KG，可重复使用（含完好、故障、报废实例）	1	套
5	二氧化碳灭火器	手提式，BC类、ABC类，3KG，可重复使用（含完好、故障、报废实例）	2	具
6	二氧化碳灭火器	推车式，30KG，可重复使用（含完好、故障、报废实例）	1	套
7	洁净	手提式，3KG，可重复使用（含完好、故障、报废实例）	2	具

	气体 灭火器			
8	消防 自救 呼吸 器	满足技能考核要求	20	个
9	水基 型灭 火器 维修 设备	满足拆卸、组装，灭火剂灌装，报废处理，灭火剂检验压力表校验 等功能	1	套
10	干粉 型灭 火器 维修 设备	满足拆卸、组装，灭火剂灌装，报废处理，灭火剂检验压力表校验 等功能	1	套
11	二氧 化碳 型灭 火器 维修 设备	满足拆卸、组装，灭火剂灌装，报废处理，灭火剂检验压力表校验 等功能	1	套
12	洁净 气体 灭火 器维 修设 备	满足拆卸、组装，灭火剂灌装，报废处理，灭火剂检验压力表校验 等功能	1	套
检测维修设备				
序号	设备 名称	参数要求	数 量	单 位
1	数字 微压 计	测量范围0Pa~3000Pa，精度3%:具有消零功能，配有检测软管	1	台
2	数字 照度 计	测量范围不小于2000lx;精度±5%	1	台
3	数字 声级 计	测量范围30db~130db;精度1.5db	1	台
4	数字 风速 计	测量范围0m/s~45m/s;精度±3%	1	台
5	接地	测量范围0Ω~1000Ω;精度+2%	1	台

	电阻 测量 仪			
6	绝缘 电阻 测量 仪	测量范围1Q~2000MQ;精度±2%	1	台
7	数字 万用 表	可测量交直流电压、电流、电阻、电容等	1	台
8	感烟 探测 器功 能试 验器	检测杆高度≥2.5m, 配聚烟罩, 内置电源线;连续工作时间≥2h	1	台
9	感温 探测 器功 能试 验器	检测杆高度>2.5m, 内置电源线:连续工作时间≥2h	1	台
10	线型 光束 感烟 探测 器滤 光片	减光值分别为0.4dB和10dB各一片;具有手持功能	1	台
11	漏电 电流 检测 仪	测量范围0~2A, 精度0.1mA	1	台
12	火焰 探测 器功 能试 验器	红外线波长≥850nm;紫外线波长≤280nm;检测杆高度≥2.5m	1	台
13	便携 式可 燃气 体检 测仪	可检测 CO、NH3、H2、CH4、液化石油气等可燃气体浓度, 并发出声光报警	1	台
14	防爆 静电 电压 表	测量范围:0kV~30kV, 精度+10%。	1	台
15	消火	压力表测量范围0MPa~1.6MPa;精度1.6级	1	台

	栓测压接头			
16	自动喷水灭火系统末端试水接头	压力表测量范围 $0\text{MPa}\sim 0.6\text{MPa}$ ，精度16级	1	台
17	超声波流量计	测量管径 $0\text{mm}\sim 300\text{mm}$ ，精度 $\pm 1\%$	1	台
18	数字压力表	压力表测量范围 $0\text{MPa}\sim 20\text{MPa}$ ；精度04级；具有清零功能	1	台
19	细水雾末端试水装置	压力表测量范围 $0\text{MPa}\sim 20\text{MPa}$ ；精度04级	1	台
20	螺纹规	精度 0.02mm	1	台
21	拆卸、组装设备	满足拆卸和组装器头、阀门等部件时不损伤灭火器及他零件要求	1	台
22	清洗设备	满足对灭火器气瓶(或简体)、贮气瓶以及器头、阀门和射软管组件等零件的清洗	1	台
23	干燥设备	满足对经水压试验后或经清洗后的零部件进行干燥(水基型灭火器的维修不作要求)	1	台
24	灭火剂灌装设备	满足维修的不同种类灭火器的再充装要求；量程和精度应满足(GB43511-2005和(GB8109-2005)的要求	1	台
25	驱动气体灌装设备	对不同种类灭火器添加驱动气体；压力计量仪器的量程应满足充装压力的要求，精度达到1.6级	1	台
26	报废处理设备	用于对报废灭火器瓶体(或简体)和贮气瓶的破坏处理	1	台
27	水压试验设备	满足相应产品标准检测要求；压力计量仪器的量程应符合试验要求，精度达到1.6级	1	台

28	气密试验设备	满足《手提式灭火器第1部分:性能和结构要求》(GB4351.1-2005)和《推车式灭火器》(GB8109-2005)的要求	1	台
29	灭火剂检验设备	满足所维修的不同种类灭火器所用灭火剂的检验,至少包括:干粉灭火剂的主要组份含量、松密度、含水率、吸湿率、抗结块性(针入度)、斥水性和粒度分布等检验设备,泡沫灭火剂的凝固点、抗冻结融化性、pH值等检验设备,水系灭火剂的凝固点、抗冻结融化性、pH值、表面张力等检验设备,洁净气体灭火剂的纯度检验设备等	1	台
30	压力指示器示值检验台	用于压力指示器示值检验;对比用标准压力表量程为0MPa~4MPa;精度0.25级;加压介质为气体	1	台
31	强光手电	警用充电式,LED冷光源	1	台
32	数字温湿温度计	温度范围-10℃~50℃;湿度范围:10%RH~99%RH	1	台
33	数字坡度仪	规格:IP65防水,测度范围:0-360分辨率0.05精度0.15 工作温度:-10℃-50℃	1	台
34	垂直度测定仪	=14/2000+0.5	1	台
35	秒表	量程不小于15mm:精度0.1S	1	台
36	游标卡尺	量程不小于150mm:精度0.02mm	1	台
37	钢直尺	量程不小于150mm:精度0.02mm	1	台
38	卷尺	测量范围不小于30m:度1mm	1	卷
39	电子秤	测量范围不小于30kg	1	台
40	测力计	测量范围50N~500N;精度±5%	1	台
41	激光测距仪	测量范围不小于50m;精度3mm	1	台
考场信息化设备				
序号	设备名称	参数要求	数量	单位
1	触摸电脑	WIN10操作系统,CPU4核2.5GHZ ,16G内存显示器55寸,支持多点触控	1	台
2	手持终端	安卓9.0以上操作系统尺寸10.8英寸,分辨率2560*1600,32+8G	1	台

3	服务器	机架式服务器，计算主机1颗银牌4310-12核2.1G/16G内存/1块4T SATA/单电	1	台
4	防火墙★	<p>标准1U机架；配备独立的1个CON口，1个USB3.0口，1个MGT口；配备4个千兆电口，4个Combo口；支持冗余电源；</p> <p>性能参数：吞吐量$\geq 5\text{Gbps}$，最大并发连接数$\geq 200\text{万}$；每秒新建会话$\geq 4\text{万}$；IPS吞吐量$\geq 2.5\text{Gbps}$，AV吞吐量$\geq 1.5\text{Gbps}$；最大IPsec VPN隧道数≥ 4000；SSL VPN并发用户数标配8个，可扩展到至1000个。</p> <p>支持 IPv6</p> <p>的静态路由、策略路由、ISIS、RIPng, OSPFV3、BGP4+;支持 NAT 及 ALG, 支持 NAT444, NAT64、DS-Lite, Full-Cone-NAT 等地址转换技术；</p> <p>为了避免IOT设备被攻陷所造成的安全隐患，要求产品可以实现分析流经设备的流量，识别视频监控专网中的IPC和NVR等网络视频监控设备，并对识别出的设备进行实时监控，根据自定义配置对出现非法行为的网络视频监控设备进行阻断操作。</p> <p>产品必须支持全功能CLI（SSH、TELNET、CONSOLE等方式）命令配置，以方便快速进行脚本操作和故障调试，且CLI配置必须支持中文输入。</p> <p>支持策略助手功能快速生成安全策略，通过策略助手能够提取命中指定策略ID的流量作为数据流量分析源，生成服务并且根据管理员设置的替换规则，聚合规则优化流量数据，最后自动生成符合管理员期望的安全策略规则，方便管理员维护；（提供第三方权威机构测试报告，并加盖厂商公章）</p> <p>支持双病毒检测引擎。支持至少五层解压的压缩病毒文件的扫描，病毒库支持网络实时更新。</p> <p>支持基于源\目的IP\域名的具体流量提供DNS代理能力，支持与360等安全DNS直接对接，使用DOH协议传输DNS报文。</p> <p>为满足后续软件扩展能力，要求所有产品提供容器化服务，支持第三方Docker镜像版本的导入和更新，支持第三方Docker运行信息的查看、停止、重启操作；为保证产品系统稳定性，要求产品支持至少2个系统软件并存，在web界面就能直接操作系统版本的快速回滚，设备支持记录10个以上的历史配置文件，以便遇到故障后快速进行配置的回滚；</p> <p>防火墙产品具备中国信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全</p>	1	套

		测评证书		
5	UPS电源主机★	<p>1、三进三出纯在线双变换式，支持380/400/415V, 50/60Hz电网体系。容量为30K后备时间2小时</p> <p>2、采用全数字化DSP控制。</p> <p>3、输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，整机效率$\geq 89\%$。</p> <p>4、</p> <p>满足下述过载能力：110%负载以内，10分钟转旁路；130%负载以内，1分钟后转旁路；大于130%负载，1秒后转旁路。</p> <p>5、可实现4并机运行。</p> <p>6、可通过LCD与软件调整(0.5-6A)的充电电流。</p> <p>7、丰富的选件：RS232或USB智能接口，可选SNMP卡。</p> <p>8、</p> <p>UPS嵌入一紧急关机（EPO）按键接口，用户可以外接EPO按键。在紧急情况下按下EPO按键就可以紧急关机。</p> <p>所投产品需提供具有CNAS认证或CMA认证的第三方权威检测机构出具的检验报告(复印件加盖公章)</p>	1	台
6	UPS电池	电池容量为12V100AH，满足满载延时90分钟	32	台
7	电池柜	电池柜满足单台安装32块12V100AH电池。	1	组
8	球型摄像机★	<p>主码流支持1920x1080</p> <p>设备靶面尺寸为1/2.8英寸</p> <p>设备光学变倍≥ 23倍</p> <p>最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx；</p> <p>支持水平$0^\circ \sim 360^\circ$，连续旋转；垂直$-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径。</p> <p>支持预置位视频冻结功能。</p> <p>具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264、H.265格式设置为High Profile/Main/Baseline。</p> <p>设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。</p> <p>夜间天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离设备150m处的人体轮廓。</p> <p>夜间天气晴朗无遮挡，白光补光灯开启，可识别距离设备30m处的人体轮廓。</p> <p>设备在专用聚焦模式下具有3种聚焦功能：前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦。</p> <p>设备支持防雨帽檐、1个RJ45网络接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1个SD卡插槽。设备采用DC36V供电</p> <p>所投产品需提供具有CNAS认证或CMA认证认证的第三方权威检测机构出具的检验报告(复印件加盖公章)</p>	23	台
9	半球	传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS	4	台

	摄像机	<p>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：104°，垂直视场角：58°，对角视场角：123° 补光灯类型：红外灯/白光灯 补光距离：白光最远可达20 m，红外光最远可达30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1个内置麦克风 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE802.3af，CLASS 3</p>		
10	枪式摄像机	<p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9° 6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1° 8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 12 mm，水平视场角：24.6°，垂直视场角：13.9°，对角视场角：28.1° 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：红外灯/白光灯 补光距离：白光最远可达30m，红外光最远可达30米 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p>	17	台

		<p>启动及工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE802.3af，CLASS 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p> <p>PoE：IEEE802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm圆口</p>		
11	硬盘录像机★	<p>具有2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、具有2路直流DC</p> <p>12V输出接口（其中1路为Ctrl报警输出口）；可内置5个SATA接口硬盘</p> <p>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>可接入16路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽160Mbps，最大存储带宽160Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低</p> <p>预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576；帧率均为25帧/秒</p> <p>可同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。输出1路H.265编码、25fps、8160×3072格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低</p> <p>支持16个人脸库，库容5万张人脸图片</p> <p>支持2路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警</p> <p>人脸库建模成功率不低于99.99%</p> <p>人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%</p> <p>支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息</p> <p>接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p> <p>技术要求：支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存</p>	2	台

12	监控 硬盘	1. 单盘容量：8TB； 2. 缓存：256MB； 3. 转速：5400RPM； 4. 硬盘接口：SATA	4	台
13	路由器	固定接口： ≥8个10/100/1000Base-T以太网端口（LAN） ≥2个10/100/1000Base-T以太网端口（WAN） 防火墙性能 ≥1Gbps 加密性能 ≥200Mbps 包转发率 ≥600Kpps NAT并发连接数 ≥25万 IPSecVPN ≥128 扩展插槽 ≥3个 板卡种类 支持通道化E1、非通道化E1、异步串口、同异步串口、等广域网接口扩展； 支持FXS语音模块、POS接口模块、FXO语音模块； 内置AC 设备内置AC AP管理 默认支持管理AP数量≥2 AP管理扩展 支持授权扩展，最大支持管理AP数量≥32 二层协议 支持Ethernet， Ethernet II， VLAN（VLAN-BASED PORT VLAN）， VOICE VLAN， Guest VLAN）， 802.3x， 802.1p， 802.1Q， 802.1x， STP（802.1D）， RSTP（802.1w）， MSTP（802.1s）， PPP、PPPoE Client、PPPoE Server等 路由协议（IPv4） 支持静态路由 支持动态路由协议：RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS 支持路由迭代 支持路由策略 支持ECMP（等价多路径） 支持组播路由协议：IGMPV1/V2/V3， PIM-DM， PIM-SM， MBGP， MSDP 路由协议（IPv6） 支持Ipv6 ND， Ipv6 PMTU， Ipv6 FIB， Ipv6 ACL， NAT-PT， 支持Ipv6隧道， 6PE、DS-LITE； 支持IPv6隧道技术：手工隧道， 自动隧道， GRE隧道， 6to4， ISAT AP 支持静态路由 动态路由协议：RIPng， OSPFv3， IS-ISv6， BGP4+ 支持IPv6组播协议：MLD V1/V2， PIM-DM， PIM-SM QoS 支持LR、Port-Based Mirroring 、Port Trust Mode， Port Priority等 支持CAR（Committed Access Rate） 支持FIFO、WFQ、CBQ等 支持GTS（Generic Traffic Shaping） 支持流量分类 3/4G 支持外置USB 3/4G LTE Modem；	1	台

14	无线吸顶AP	<p>端口及硬件要求： ≥1个10/100/1000Base-T以太网接口 发射功率 ≥20dBm 协议支持 支持802.11ac协议,支持新一代11ac二代协议 工作频段 2.4GHz和5GHz 空间流数 802.11ac≥2 802.11n≥2 协商速率 ≥1167Mbps IPv6支持 支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，特别支持IPv6 Portal、IPv6 SAVI 天线 为保证美观，采取内置天线 用户隔离 支持无线用户二层隔离 支持基于SSID的无线用户隔离 运维平台 该产品厂家需提供免费云端维护平台，并提供免费手机APP管理软件 运维平台功能 配合无线控制器，可以通过平台可以收集网络及设备的各种关键指标： 支持查看射频情况、AP在线情况。 支持云端工勘，生成信号仿真图像； 支持认证配置：关注公众号连WIFI、短信登录、固定账号登录、一键上网、哑终端认证、访客认证。支持对接APP或第三方会员系统认证。 支持配置单次及单日上网时长、支持配置二次重连免认证、支持设置限速、支持认证界面推送用户指定广告界面、支持设置每日允许上网时间段 运维APP功能 手机APP配合平台，可以查看AP在线情况、AP关键指标、AP信道使用情况</p>	7	台
15	24口PoE交换机	<p>1. ≥24个10/100/1000Mbps自适应PoE电口， ≥2个10/100/1000Mbps自适应上行电口， ≥2个1000Mbps上行光口， 2. 整机PoE输出功率不低于375w， 3. 交换容量≥56Gbps，包转发率≥41.66Mpps； 4. 支持端口隔离，支持≥250米远距离供电，支持PoE看门狗功能，支持PoE功耗管理策略，可适应终端设备的功耗波动。</p>	3	台
16	24口千兆交换机	<p>1. ≥24个RJ45 10M/100M/1000M； 2. 交换容量≥48Gbps；包转发率≥35.7Mpps；</p>	4	台
17	核心交换机★	<p>1、支持≥16台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,支持≥128台设备虚拟成一台设备。提供具备CNAS认证标志的第三方检测</p>	1	台

		<p>报告；</p> <p>2、支持 OSPFv2、OSPFv3、RIPv2、RIPng、ISISv4、ISISv6、BGP、BGP4+协议的国密（SM3）安全认证功能、生成树协议国密（SM4）安全认证功能、SSH 国密安全认证功能，提供具备CNAS认证标志的第三方检测报告；</p> <p>3、为确保网络的安全性，要求设备支持终端脆弱性扫描功能，提供具备CNAS认证标志的第三方检测报告；</p> <p>4、为提高网络终端管理的便捷性，要求支持终端扫描功能，能针对接入终端进行扫描，支持包括终端类型、终端 IP、终端 MAC、终端操作系统等，提供具备CNAS认证标志的第三方检测报告</p>		
18	8口PoE交换机	<p>1. ≥8个10/100/1000Mbps自适应PoE电口，≥2个10/100/1000Mbps自适应上行电口；</p> <p>2. 整机最大PoE输出功率不小于65w；</p> <p>3. 交换容量≥20 Gbps，包转发率≥14.88Mpps；</p> <p>4. 支持PoE功耗管理策略，可适应终端设备的功耗波动。</p>	3	台
19	电视墙	3行3列钣金结构，防静电喷塑，下箱体带机柜安装插槽	1	套
20	解码器	<p>支持9路HDMI信号输出 输出接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率输出</p> <p>支持超高超宽自定义分辨率输出设置，水平分辨率最宽可达3840像素，垂直分辨率最高可达3840像素</p> <p>具备1对语音对讲接口：1个3.5mm音频输入接口和1个3.5mm音频输出接口</p> <p>整机解码H265支持3路32MP@25fps/9路12MP@25fps/14路8MP@25fps/18路6MP@25fps/24路5MP@25fps/29路4MP@25fps/37路3MP@25fps/57路1080p@25fps/192路D1@25fps（H264支持47路1080p@25fps解码能力）</p> <p>支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码</p> <p>支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视频解码</p> <p>支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC</p> <p>支持每屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割</p> <p>支持任意开窗、漫游，每屏最大支持36路开窗</p> <p>支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示</p> <p>支持预案轮巡</p> <p>支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步</p>	1	台

		支持在大屏上叠加OSD文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置 支持Onvif, RTSP, GB28181协议接入，		
21	拼接屏	55寸A+液晶拼接面板；外观尺寸：1213×683.6mm；支持分辨率：1920x1080(16: 9)；视角：水平178°、垂直178°；响应时间：8ms(G to G)；对比度：3500:1；亮度：500cd/m ² ；物理拼缝：3.5mm；输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，HDMI×1；输出接口：BNC×2；网络源；功耗：≤240W；电源：AC 90-264V；工作温度和湿度：0℃--40℃，20%-80%	9	台
22	操作台	3米平台式操作台，预留3工位	1	套
23	配套椅子	人体工程学椅子	3	把
24	单机芯摆闸机	使用环境：室内外 电机类型：无刷直流伺服电机 红外对数：4对 产品尺寸：1200mm×170mm×1000mm 通道宽度：550-950mm，以50mm为一档；950通道宽度时门翼间隙为70mm，其它均为44mm 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢；厚度1.0±0.1 mm 门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度8mm 通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响 电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz 整机功耗：单通道待机30W，运行60W，最大145W（不含明眸） 工作温度：-20℃--+70℃；温度低于-20℃时增配加热模块可支持到-40℃ 工作湿度：0%至95%（不凝聚成水滴）	2	套
25	人脸	操作系统：嵌入式Linux操作系统；	2	套

<p>识别 一体 机</p>	<p>屏幕参数：</p> <p>7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>安装方式：摆闸机固定安装；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A；</p> <p>功能介绍：</p> <p>可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机</p>	
------------------------	--	--

		<p>模式；</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264；</p> <p>口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p>		
26	75寸电视机	<p>屏幕尺寸：75寸；分辨率：4K超清，16:9，响应时间：≤8ms；端口参数：至少2个USB接口、2个HDMI接口；网络连接：有线/无线，支持电脑投屏</p>	1	台
27	超五类非屏蔽双绞线	<p>1、铜芯线径：≥0.5mm；</p> <p>2、导体：24AWG实心无氧铜；</p> <p>3、4对8芯双绞线，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳，内置导光光纤，可通过任意的可见光照明装置快速定位线缆两端的关系（提供功能彩页证明文件加盖厂家公章）；</p> <p>4、运行温度：-25至60°C；</p> <p>5、最大电容：≤5.6nF/100m；</p> <p>6、特性阻抗：(f: 1-155MHz) 100±15Ω。</p>	10	箱
28	配件、辅材	<p>主要参数：2*1.0电源线、国标0.5无氧铜网线、国标PVC线管、24芯光纤、光纤终端盒等。</p>	1	批
29	安装、调试、培训服务	<p>主要服务技术指标：设备类系统集成服务、安装、调试。各系统功能培训服务。</p>	1	项

三、商务要求

合同履行期限	合同签订之日起60日历天内完成
服务地点	采购人指定地点。
质量要求	按照国家、省和行业部门的有关法规、规范。
合同签订时间	中标通知书发出之日起2个工作日内。
付款方式	按合同约定进行支付。
履约保证金	本项目不收取履约保证金。
售后技术服务要求、 售后服务保障或维修 响应时间要求	<p>质保期及售后服务：自验收合格之日起计算，质保期1年。</p> <p>服务方式及费用：均为免费上门服务，设备保修期高于1年的设备按照原厂设备要求执行。</p> <p>售后服务的响应时间：因设备质量(非人为因素)问题，工作日内为4小时、其余期间为12小时上门服务。</p>

四、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明理由	<ol style="list-style-type: none"> 1、本项目不收取投标保证金。 2、不接受联合体参加投标。 3、授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。 4、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：制造业
---------------	--

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：详见招标公告 1.2 采购人名称：详见招标公告 1.3 项目编号：详见招标公告
2	合格投标人：具备招标公告第二项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的，按废标处理。 。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	样品要求：本项目不要求提供投标产品样品。
6	投标文件组成： 1、加密的电子投标文件壹份（*.zmdtf 格式，在会员系统指定位置上传）； 2、纸质投标文件：确定中标后三日内，中标人提供与上传电子投标文件一致的正本壹份，副本壹份，投标人须作出响应。
7	投标截止时间及地点：详见招标公告。
8	开标时间及地点：详见招标公告。
9	评标办法：本项目采用综合评分法。
10	中标公告及中标通知书：采购代理机构在中标人确定之日起2个工作日内，在相关媒体上公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书。
11	投标保证金交纳与退还：本项目不收取投标保证金。
12	签订合同：详见第二章招标需求第二项商务要求。
13	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
14	采购资金来源：财政资金

15	付款方式：详见第二章招标需求第二项商务要求。
16	投标文件有效期：投标截止时间结束后60日。中标人的投标文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
17	开标结束后，采购人或代理机构将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人是否被列入失信被执行人、税收违法黑名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果打印签字后交代理机构存档。采购人或代理机构查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
18	本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于提交响应文件截止时间前将加密电子响应文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其响应将被拒绝。
19	<p>投标人注册：</p> <p>投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。</p>
20	<p>采购文件下载：</p> <p>凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn /）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载采购文件。投标人未按规定在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝。</p>
21	<p>响应文件制作：</p> <p>1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。</p> <p>2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf 格式)。</p> <p>3、投标人须在提交响应文件截止时间前制作并提交。加密的电子响应文件（.</p>

	<p>zmdtf 格式),应在提交响应文件截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心 (http://ggzy.zhumadian.gov.cn)”电子交易平台内上传;</p> <p>4、加密的电子响应文件为“驻马店市公共资源交易中心 (http://ggzy.zhumadian.gov.cn)”网站提供的“新点投标文件制作软件(驻马店)”制作生成的加密版响应文件。</p> <p>5、投标人在编制电子响应文件时,生成后的电子响应文件须按采购文件的格式要求完成电子签字或盖章。无法直接完成电子签字或盖章的响应文件格式内容,投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。</p> <p>6、采购文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内,严格按照本项目采购文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在响应文件被拒绝的风险。</p> <p>7、响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。</p> <p>8、投标人编辑电子响应文件时,根据采购文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子响应文件(.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。</p> <p>9、电子响应文件制作流程,可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的,下载中心板块的视频(http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002)</p>
22	<p>采购文件的澄清与变更:</p> <p>1、采购人、采购代理机构对已发出的采购文件进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为采购文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载采购文件和最新的答疑文件,以此编制响应文件。</p> <p>2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开启前具有保密性,投标人在响应文件提交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p>
23	<p>开启:</p> <p>1、开标当日,投标人无需到达开标现场,仅需在任意地点使用企业 CA 密钥登入驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)及相应的配套硬件设备(摄像头、话筒、麦克风等)参加投标活动。</p>

	<p>2、解密时，投标人必须使用能正确解密响应文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密（解密时间为5分钟，5分钟未解密代理机构或采购单位可适当延长5分钟解密时间），因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或网上电子交易平台发生故障，导致投标人无法按时完成响应文件解密或开标评审工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开标评审时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>3、远程解密前，投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（http://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。</p> <p>4、特别提醒：</p> <p>因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项时，需确认是否满足如下要求：</p> <p>（1）网络要求：网络带宽4M以上。</p> <p>（2）硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。</p> <p>（3）人员要求：对于参与驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统投标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址：（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）</p>
24	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；投标人自拟格式声明、响应、承诺，均需加盖单位公章；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或采购代理机构负责解释。</p>

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及相关服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “采购代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.3

“投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的制造商或经销商。

2.4

“投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5

“货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切货物及其它有关技术资料 and 材料。

2.6

“相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他相关的义务。

2.7

“投标文件有效期”

系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算（最高投标限价）

本项目最高控制价为：详见招标公告。

4. 投标人应提交的证明文件

4.1 法定代表人本人参加投标的，提供身份证明复印件；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书原件和委托代理人的身份证明复印件。

4.2 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；根据《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》（驻财购[2022]15号）的规定，投标人在投标时无需提交上述证明材料，按照规定提供《政府采购投标人信用承诺函》备查。采购人有权在发放中标通知书前要求中标（成交）投标人提供证明材料，以备核实投标人承诺事项的真实性。

4.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购[2016]15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动【1. “信用中国”网站（网址：www.cr

editchina.gov.cn) 查询内容: 重大税收违法失信主体; 2. “中国执行信息公开网” 网站网址: (http://zxgk.court.gov.cn) 查询内容为: 失信被执行人; 3. 中国政府采购网 (网址: www.ccgp.gov.cn) 查询内容为: 政府采购严重违法失信行为记录名单; 4. (查询时间为公告发布日期之后)。”

4.4 本次项目不接受不同投标人之间所投产品完全一致; 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得同时参加本项目的投标活动。

4.5. 本次项目不接受联合体投标。

4.6 其他证明文件 (采购人根据项目需要提出且为本次采购所必要的)。

注: 以上为必须提供的材料。本项目采用不见面交易, 投标人在上传响应文件截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件, 提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包所用资格审查材料, 以供评审过程中评标委员会查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子响应文件信息一致, 上传的资料要真实并清晰可辨。评审时以电子响应文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 投标费用

不论投标结果如何, 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

7. 关联企业投标

7.1

本招标文件所称关联企业, 是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中,

同一个法定代表人的两个及两个以上法人, 母公司、全资子公司及其控股公司, 都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的投标。一经发现, 将导致投标同时被拒绝。

8. 转包与分包

本项目不允许采取转包或分包方式履行合同。

9. 特别说明:

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3

《政府采购法》第二十二条第五款“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”，“重大违法记录”是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日之内提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑，逾期不再受理，投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑，请向采购代理机构提出；关于对投标人特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求、综合评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。

投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式（加盖单位公章且法定代表人签字），由法定代表人携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证件（原件）一并提交至代理机构或招标人（邮寄、传真件不予受理）。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

- 12.2 招标需求
- 12.3 投标人须知
- 12.4 评标办法及标准
- 12.5 合同主要条款
- 12.6 投标文件格式
- 12.7 政府采购政策

13. 招标文件的澄清与修改

13.1

采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3

招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4

采购代理机构可以视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间3日前，将变更时间在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

16.1 投标文件封面（格式）

16.2 投标书

16.3 开标一览表

16.4 投标报价明细表

16.5 技术响应表

16.6 商务响应表

16.7 法定代表人身份证明

16.8 法定代表人授权书

16.9 联合体协议书（如有）

16.10 证明文件

16.11 抵制商业贿赂承诺

17. 投标有效期

17.1 投标文件从招标公告所规定的投标截止时间之后开始生效，在投标人须知前附表第17项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝

上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

18. 投标报价

18.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面都要在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录必须编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 纸质投标文件必须用A4幅面纸张打印装订成册（不能出现活页），使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印；按招标文件的要求签字、盖章。

20.3 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可

以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述

20.4全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.5不接受电报、电传和传真的投标文件。

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、密封、标记

21.1网上上传的电子响应性文件应使用数字证书认证并加密；如网上上传的响应文件未按要求加密和数字证书认证的，采购人将不予受理。

22. 投标文件的上传、提交

21.1投标人应在招标公告中规定的响应文件提交截止时间前将制作好的电子响应文件加密上传至驻马店公共资源交易中心电子交易平台，逾期上传其响应将被拒绝。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1在投标人须知前附表规定的响应性文件递交截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的响应性文件，最终响应性文件以响应性截止时间前完成上传至驻马店公共资源交易中心交易系统最后一份响应性文件为准。

23.2投标人在响应文件提交截止期后不得修改、撤回响应文件。投标人在响应文件提交截止时间后修改响应文件的，将被拒绝接受。

五 开标

24. 开启（解密）

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同确认。

24.6投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

- 24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。
- 24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的
- 24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。
- 24.6.4 未提交投标保证金的（若收取）。
- 24.6.5 一个投标人不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 采购人根据采购项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员为5人，其中采购人代表1人，从政府采购评审专家库中随机抽取评审专家4人。

25.2 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2

评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1

投标文件开标一览表（报价表）的内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

26.3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标公告第2项和招标文件第三章（一）说明4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足3家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

（1）投标文件未按规定签字、盖章的。

（2）投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

（3）投标有效期、交货时间、质保期、免费维修期等不满足招标文件要求的。

（4）未按招标文件规定报价的。

（5）未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

（7）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

（8）不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由。

26.5

在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的；

26.5.2不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.3不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.4不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

26.5.5不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.6不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出（若收取）。

26.5.7 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.8 评标委员会认定的其他串通投标情形。

26.5.9河南省财政厅 豫财购【2021】6号文件中规定相关情形。

27. 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内
容，评标委员会可以通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统远程要求投标人作
出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其
投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的
内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动
提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1

评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格
的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2

对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）
报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进
行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

28.3评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，
有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过驻马店市公共资源交易不

见面开评标系统在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29. 评标过程及保密原则

29.1

凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2

在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1 采用综合评分法，按评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

32. 确定中标人和中标候选人

本项目由采购人授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1

评审结束后，采购代理机构及时在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2

中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人

在有效报价中报价最低,非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3

中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后,采购人改变中标结果,或者中标人放弃中标,应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4

中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后,中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1

出现下列情况之一时,采购代理机构有权宣布废标,并将理由通知所有投标人:

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价,采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故,采购任务取消的。

34.2

投标截止时间后投标人不足3家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足3家的,除采购任务取消情形外,按照以下方式处理:

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的,采购人、采购代理机构改正后依法重新招标;

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定,需要采用其他采购方式采购的,采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1

采购人、中标人自中标通知书发出之日起,在招标文件第三章《投标人须知前附表》规定的时间内,根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2

招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承

诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3

中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

35.4

采购人应在采购合同签订之日起2个工作日内将合同副本报同级财政部门备案。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分。其中价格分_____30_____分，技术分50分，商务分_____20_____分。按投标人须知第29项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为中标人（如果需要确定中标候选人，排名第二的投标人为中标候选供人，其他投标人中标候选人资格依此类推）。评分过程中采用四舍五入法，保留小数2位。

二、评标内容及标准

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
中小微企业投标，且投标产品出自小型或微型企业	20%
.....	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规依据，每项按0.5%折扣。

注：1、投标人或所提供服务按规定享受其他政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规依据，每项按0.5%折扣。

单项评标价=投标人单项报价×（1-∑价格折扣幅度）

评标价=∑单项评标价+∑不进行价格调整产品单项报价

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，最后报价最低的投标人的价格为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/最后投标报价）×100×价格权重

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值组成(总分100分)	商务标：30分，技术标：50分，综合标：20分。	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2(1) 商务标 评分标准 (30分)	投标 报价 得分 (30分)	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评审报价最低的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分= (评标基准价 / 评审报价) ×30</p>	
2.2.2(2)技 术标评分标 准(50分)	技术参数	35分	<p>评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求，若提供的货物技术证明文件与招标文件的技术要求有负偏差，则该条技术指标不满足，完全满足要求的得35分；</p> <p>1) 带★号的负偏差：带★号的技术参数或功能要求，完全满足的得20分，有一项负偏离的扣2.5分；</p> <p>2) 非带★号的负偏差：非带★号的技术参数或功能要求，完全满足的得15分，有一项负偏离的扣0.2分。</p> <p>备注：技术规格及要求中明确需要提供技术证明文件的，无证明文件材料的视同此条技术不满足。</p>
	产品质量控 制和及时配 送的保障措 施	4分	<p>针对本项目采购需求，提供产品质量控制和及时配送的保障措施，包括但不限于：1.采购产品的质量控制措施；2.产品运输、安装及调试方案等。每提供一项得2分，最多得4分</p>

	供货进度保障措施	6分	针对本项目采购需求，提供项目供货方案，包括但不限于：1. 项目整体规划；2. 设备对接方案；3. 供货进度计划和时间节点安排等。每提供一项得2分，最多得6分
	应急服务方案及保障措施	5分	针对本项目采购需求，提供应急服务方案及保障措施，包括但不限于：1. 应急响应流程及响应时间；2. 应急保障团队（包括但不限于人员、车辆安排等）。每提供一项得2.5分，最多得5分。
注：以上各评分缺项着不得分。			
2.2.2(3) 综合标评分标准(20分)	类似项目业绩(12分)	4	投标人具有2021年1月以来有类似业绩，每提供一份得分，最多得12分。(时间以合同签订时间为准，须在响应文件中附合同或中标(成交)通知书，否则不得分。)(提供中标公告网上截图、中标通知书和中标合同复印件加盖公章，时间以合同签订时间为准)。
	售后服务承诺(6分)		投标人根据本项目的采购需求，提供详细具体的售后服务方案，内容至少包括质保期内服务措施、故障响应时间、故障解决方案、售后服务机构及联系人、售后服务人员名单资料、免费技术培训方案共6项要点，内容全面具体、逻辑清晰合理、针对性强的，得6分；内容较为全面具体、逻辑较为清晰合理、针对性一般的，得4分；内容不全面具体、逻辑不够清晰合理，缺乏针对性的，得2分或不得分。
	综合评价(2分)		评标委员会根据投标人投标文件编制的详实、合理、认真程度等综合印象进行打分，投标文件编制的详实、合理、认真的得2分，投标文件编制的与实际有出入、合理性差得1分。

5. 得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

第五章 政府采购合同（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：

项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照_____（采购编号）的采购结果签订本合同。

1. 服务内容：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 服务期限和服务地点

3.1 服务期限：

3.2 服务地点：

4. 付款方式

付款方式：

5. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

6. 技术资料

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸等资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，

7. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

8. 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

9. 转包或分包

9.1 本合同范围的服务乙方不得以任何方式和形式进行转包和分包。

9.2 乙方如有转包和分包的行为，甲方有权给予终止合同。

10. 质量保证

乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。

11. 验收

验收严格按照采购文件和投标文件规定的标准进行验收，

12. 甲方的权利和义务

12.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有

权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量等。对乙方未按照合同履行部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

12.2甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。

12.3负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

12.4国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

13.乙方的权利和义务

13.1对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

13.2对甲方下达整改通知书及时配合处理。

13.3接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

13.4国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

14. 违约责任

14.1甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

14.2如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

15. 不可抗力事件处理

15.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

15.2

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

16. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

16.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

16.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

17. 违约解除合同

17.1违反本合同第10条的规定的。

17.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

17.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18. 其他约定

18.1

本采购项目的采购文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

18.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

18.3 本合同正本一式

份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起7个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19. 附件

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

签订日期： 年 月 日

注：以上未明确条款，具体以中标后合同签订为准。

第六章 附件一—投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

目 录

- 附件1投标文件封面（格式）
- 附件2投标书（格式）
- 附件3开标一览表（格式）
- 附件4投标报价明细表（格式）
- 附件5技术响应表（格式）
- 附件6商务响应表（格式）
- 附件7法定代表人身份证明（格式）
- 附件8 法定代表人授权书（格式）
- 附件9联合体协议书（如有）
- 附件10 证明文件
- 附件11 抵制商业贿赂承诺（格式）

附件1

投标文件封面（格式）

政府采购项目
投 标 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：

附件2

投 标 书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托 _____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交下述文件1份：

- 1、开标一览表。
- 2、投标报价明细表。
- 3、供货范围清单。
- 4、技术响应表。
- 5、商务响应表。
- 6、证明文件。
- 7、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第26.4.1、26.4.3项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

10、如果发生投标人须知第26.5项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

11、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

12、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

13、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起____个工作日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

14、我方最近3年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

_____。

15、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

16、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

投标人代表（法定代表人或委托代理人）签字：

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件3

开标一览表（格式）

项目名称及编号：

货币单位：元

序号	项目名称	项目编号	交货时间	投标报价	备注

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用总价包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、服务费及其他一切费用（包含设计院工程设计费用）。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、凡认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件4

投标报价明细表（格式）

项目名称：

项目名称：							
							金额单位：元
序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	合价	备注
总价（元）							

注：其他费用均包含在单价中。

投标人代表签字：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件5

技术响应表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
...				

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件5

商务响应表（格式）

项目名称： _____

项目编号： _____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明

投标人： _____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件7

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

地址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：____系

（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

此处应附法定代表人身份证正面的扫描件

此处应附法定代表人身份证反面的扫描件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件8

法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名：_____

法定代表人签名：

职务：_____

职务：

委托代理人身份证号码：

此处应附委托代理人身份证正面的扫描件

此处应附委托代理人身份证反面的扫描件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件9 联合体协议书（如有）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成
（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）
投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

- 1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接受相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6、本协议书正本一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件10

证明文件

10.1 招标文件中要求提供的资格证明文件（必须按照投标人须知要求提供）

10.2 招标文件要求的其他证明文件（采购人根据项目需要提出且为本次采购所必要的）。

10.3 驻马店市政府采购投标人信用承诺函

致(采购人或政府采购代理机构)：

单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(身份证号码)：

法定代表人(负责人)：

联系地址和电话：

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺，我单位(本人)符合

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

(一)具有独立承担民事责任的能力；

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(六)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购

严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

(七)符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为

,

愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人名称(盖章)：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)： 日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件11

**投标人自觉抵制政府采购领域
商业贿赂行为承诺书（格式）**

致：_____（采购代理机构名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人代表签字（法定代表人或委托代理人）：

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

第七章 政府采购政策

政府采购政策、服务需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

一、关于小、微企业及产品

1、政府采购政策：

1.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）

1.2 附声明函（无声明函评审时不予价格扣除优惠）

中小企业声明函（货物）

本公司_____（联合体）

郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46

号）的规定，本公司_____（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）

采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的企业制造。相关企业

（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）_____的具体情况如下：

1.（标的名称）_____，属于（采购文件中明确的所属行业）_____行业；投标人为（企业名称）_____，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2._____（标的名称）_____，属于（采购文件中明确的所属行业）_____行业；投标人为（企业名称）_____，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

(从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立公司可不填报。)

二、关于监狱企业

1、政府采购政策

财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库【2014】68号）

关于监狱企业：视同小微企业。

2、附证明材料

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

三、关于促进残疾人就业的政府采购政策

1、政府采购政策

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）

关于残疾人福利性单位：视同小微企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、附声明函（无声明函评审时不予价格扣除优惠）

四、政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与驻马店市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保。融资机构根据《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（驻财购〔2020〕32号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构如下：

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：曾涛 18203766999

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊

联系电话：13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路168号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路360号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号15239620736

刘杰 手机号16639631991

地址：驻马店市文明路188号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口

7、中国建设银行股份有限公司驻马店分行

联系人：崔颖13303968688

地址：驻马店市交通路998号

8、洛阳银行股份有限公司驻马店分行

联系人：马晨旭 13526371627

地址：驿城区文明大道与天中山大道交汇处汇金大厦

9、中国邮政储蓄银行股份有限公司驻马店市分行

联系人：胥永伟13526391116

地址：驻马店市解放大道与文明大道交叉口

10、兴业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：张辰羽 15236302066

地址：驿城区骏马路与开源大道交叉口

11、中国农业银行股份有限公司驻马店分行

联系人：赵晨光13939637700

地址：驻马店市解放大道西段599号

五、其他政府采购政策及证明材料

参照执行最新相关采购政策